

分数のわり算 ①

(教科書 70 ~ 73 ページ)

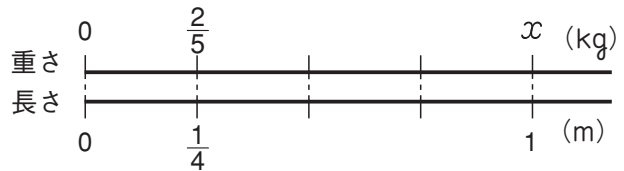
6 年	名	
	組 前	



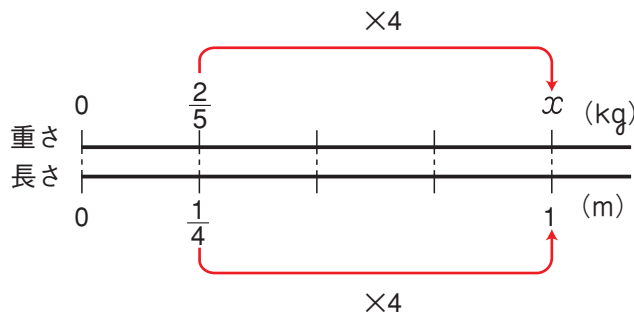
$\frac{1}{4}$ m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の棒があります。この棒 1 m の重さは何 kg になるでしょうか。

① 式を書きましょう。

式



②



$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times \boxed{}$$

棒の長さが、 $\frac{1}{4}$ m の 4 倍の量になれば、重さも 4 倍の量になるね。



③ $\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times \boxed{}$

$\times 4$ $\times 4$

$\frac{2}{5} \times 4 \div 1 = \frac{2}{5} \times \boxed{}$

等しい

わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらないから、両方に 4 をかけて、わる数を整数にします。



④ $\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{2}{5} \times 4$

$= \frac{2 \times 4}{5}$

$= \boxed{}$

答え

分数のわり算 ②

(教科書 73 ~ 75 ページ)

6 年	名	
	組 前	



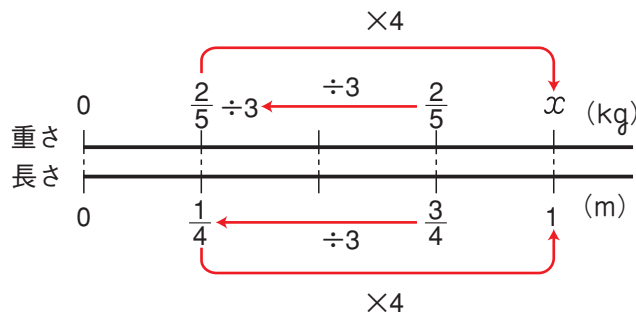
$\frac{3}{4}$ m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の棒があります。この棒 1 m の重さは何 kg になるでしょうか。

① 式を書きましょう。

式



②



$\frac{1}{4}$ m の重さは $\frac{2}{5} \div 3$ で求められるから、その商を 4 倍して…。



$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \left(\frac{2}{5} \div 3 \right) \times 4$$

$$= \frac{2 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}}$$

③

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times \boxed{}}{5 \times \boxed{}}$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3} \div 1 = \frac{2}{5} \times \boxed{}$$

等しい

わる数が 1 になるように、
逆数をかけて…。



分数を分数でわる計算では、
わる数の逆数をかけます。

④ $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3}$

=

答え



分数のわり算 ③

(教科書 70 ~ 78 ページ)

6 年	名	
	組 前	

◆練習

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \div \frac{1}{2} = \frac{5 \times \boxed{}}{7 \times \boxed{}} \\ = \boxed{}$$

分数を分数でわる計算
では、わる数の^{ぎやくすう}逆数を
かけるんだったね。



$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} \div \frac{4}{7} = \frac{2 \times 7}{5 \times 4} \\ = \boxed{}$$

4 と 2 で約分
できるね。



$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{3} \div \frac{10}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad 2 \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{8} \quad 0.9 \div \frac{7}{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{6}{7} \times \frac{7}{11} \div \frac{4}{3}$$

^{ぎやくすう}逆数を使ってかけ算だけの
式で表せばいいんだね。



$$\textcircled{10} \quad \frac{8}{9} \div \frac{5}{3} \times \frac{10}{7}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{12} \div 3.9 \div \frac{10}{13}$$